

Ministère de l'éducation et
de formation

Lycée BOUOMRANE
Année scolaire : 2010/2011

Professeur : BOUZAIENE Najoua
Niveau : 3^{ème} SI

Durée : 1h00 ⌚

Coefficient : 1

DEVOIR DE SYNTHESE N°1 ENTIC

Nom&Prénom : N° : G :

Note :

...../20

I. PARTIE THEORIQUE :

Exercice n° 1 : (...../3PTS)

Définir les termes suivants :

■ Image numérique :

.....

■ Pixel :

.....

■ Bit :

.....

Exercice n° 2 : (...../2PTS)

Donner les quatre caractéristiques d'une image numérique.

.....

.....

Exercice n° 3 : (...../3PTS)

a. Donner la formule permettant de calculer la définition d'une image.

.....

b. Soit l'image montagne.jpeg de dimension 20cm en hauteur est 10 cm en largeur
Déterminer les dimensions de cette image en pouce (écrire les résultats avec 3 chiffres
après la virgule).

.....

.....

c. Cette image admet comme résolution 72 dpi c'est-à-dire 72 pixels par pouce
Monter que les dimensions de cette image en pixels sont : hauteur=566,928 pixels et la
largeur= 283.464 pixels

.....
.....
.....
d. En déduire alors la définition de cette image.
.....
.....

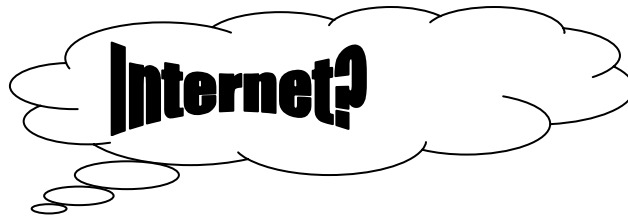
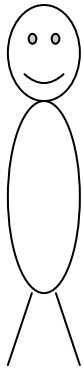
Exercice 4 : (...../2PTS)

1. A quoi sert un forum de discussion ?
.....
.....

2. Expliquer son mode de fonctionnement.
.....
.....
.....

3. Comparer les portails et les moteurs de recherche.
.....
.....
.....

II. PARTIE PRATIQUE : (...../10PTS)



Le web
Le web

Le web est une grande bibliothèque multimédia. On trouve ainsi des textes, des images, des sons, des séquences vidéos et d'autres types d'informations que chaque participant au réseau a bien voulu mettre à la disposition des internautes.
On peut trouver aussi des livres, des logiciels et des films. Tout est en format numérique.
C'est le service d'Internet le plus répandu.

A/ Traitement de texte :

Travail à faire :


On se propose de créer un document texte à l'aide du logiciel « Microsoft Word 2003 » comme l'indique l'exemple ci dessus :

1. Lancer le logiciel de traitement de texte « Microsoft Word 2003 ».
2. Insérer les formes automatiques adéquates.
3. Insérer le titre du document "Le web" comme un objet Word Art tout en choisissant l'effet convenable.
4. Saisir le texte ci-dessus.
5. Appliquer les mises en forme suivantes :
 - a. Le titre du paragraphe : taille 16, police Rockwell, style gras avec une couleur Bleue.
 - b. Les caractères du paragraphe : taille 12, police Arial, style normale avec une couleur automatique.
 - c. Le paragraphe est justifié avec un interligne de 1.5.
6. Insérer une image derrière le paragraphe à partir de la bibliothèque d'images clipart et mettre la en filigrane.
7. Créer une bordure de page avec un motif de couleur vert.
8. Insérer un tableau avec 3 colonnes et 4 lignes. Les deux premières colonnes ont une trame de Lavande et la troisième colonne a une trame de rose saumon.

B/ Image numérique :

- 1- Charger le logiciel « The Gimp » et ouvrez l'image « C:\devoir\image1.gif ».
- 2- Diminuer la résolution de l'image à 50 dpi et l'enregistrer sous le nom « res1.gif ».
- 3- Augmenter la résolution de l'image à 400 dpi et l'enregistrer sous le nom « res2.gif ».
- 4- Compléter le tableau suivant en calculant la définition de chaque image. (Ce travail sera réalisé dans le tableau déjà crée avec « Microsoft Word 2003 »)

Image	Résolution	Définition
Image1	72	
Res1	50	
Res2	400	

 **N.B : Tout le travail sera enregistré dans un dossier portant votre nom et prénom sur la racine (C :)**

 **BON TRAVAIL**